





ПЛАН Учебный план аспирантов '1.6.21\_2022-ГЭ.plax', код специальности 1.6.21, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов									ЗЕТ		Распределение по курсам																	
		Экзамены	Зачеты	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3								
								из них			СР				ЗЕТ	Часов				Часов				Часов									
								Лек	Лаб	Пр						Часов	Ауд	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	СР	Контроль	ЗЕТ			
4	Итого на подготовку аспиранта	3	5	1	6480	6480	288	60	228	504	180	180	180	2070	228	240	144	57.5	2034	60	264	36	56.5	2376				66					
6	Образовательная составляющая	3	5	1	1080	1080	288	60	228	504	72	30	30	540	228	240	72	15	324	60	264		9	216				6					
8	Обязательные дисциплины	3	5	1	648	648	228	60	168	348	72	18	18	324	168	84	72	9	324	60	264		9										
9	ОД.А.01 История и философия науки	1	1	1	144	144	60	60		48	36	4	4	144	60	48	36	4															
12	ОД.А.02 Иностранный язык	1	1		180	180	108		108	36	36	5	5	180	108	36	36	5															
15	ОД.А.03 Геоэкология	1	1		108	108	20		20	88		3	3						108	20	88		3										
18	ОД.А.04 Основы подготовки и оформления диссертации		1		108	108	20		20	88		3	3						108	20	88		3										
26	Дисциплины по выбору аспиранта		1		108	108	20		20	88		3	3						108	20	88		3										
28	ОД.А.05																																
29	1 Основы биогеохимии		1		108	108	20		20	88		3	3						108	20	88		3										
32	2 Экологическая геохимия		1		108	108	20		20	88		3	3						108	20	88		3										
38	ФД.А.00 Факультативные дисциплины				216	216	60		60	156		6	6	216	60	156		6															
39	ФД.А.01 Анализ геологических образцов и объектов окружающей среды				72	72	20		20	52		2	2	72	20	52		2															
42	ФД.А.02 Методы эколого-геохимических исследований				72	72	20		20	52		2	2	72	20	52		2															
45	ФД.А.03 Термогеохимическое моделирование геохимических процессов				72	72	20		20	52		2	2	72	20	52		2															
50	Индекс	Наименование			Всего часов									ЗЕТ		Распределение по курсам																	
51	Индекс	Наименование			По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Нед.	Итого часов	Часов		ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов		ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов		ЗЕТ			
52	П.А.00	Практика			216	216								6	6												4	216		6			
53	П.А.01	Исследовательская практика			216	216								6	6												4	216		6			
56	Исследовательская составляющая				5400	5400						108	150	150	1530			72	42.5	1710			36	47.5	2160				60				
58	Индекс	Наименование			Всего часов									ЗЕТ		Распределение по курсам																	
59	Индекс	Наименование			По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Нед.	Итого часов	Часов		ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов		ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов		ЗЕТ			
60	НИР.А.00	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			5076	5076								141	141	27	1458			40.5	31	1674			46.5	36	1944		54				
61	НИР.А.01	Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите			4320	4320								120	120	26	1404			39	26	1404			39	28	1512		42				
62	НИР.А.02	Подготовка публикаций по основным результатам диссертации			594	594								16.5	16.5					4	216			6	7	378		10.5					
63	НИР.А.03	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			162	162								4.5	4.5	1	54			1.5	1	54			1.5	1	54		1.5				
66	Индекс	Наименование			Экз	За	Реф	Всего часов									ЗЕТ		Распределение по курсам														
67	Индекс	Наименование			Экз	За	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Часов	Ауд	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	СР	Контроль	ЗЕТ
68	КЭ.А.00	Кандидатские экзамены						108	108								3	3			72		2		36		36		1				
69	КЭ.А.01	История и философия науки						36	36								1	1			36		1										
72	КЭ.А.02	Иностранный язык						36	36								1	1			36		1										
75	КЭ.А.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук						36	36								1	1						36		36		1					
80	Индекс	Наименование			Всего часов									ЗЕТ		Распределение по курсам																	
81	Индекс	Наименование			По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Нед.	Итого часов	Часов		ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов		ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов		ЗЕТ			
82	ПД.А.00	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата			216	216								6	6												4	216		6			
83	ПД.А.01	Итоговая аттестация			216	216								6	6												4	216		6			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '1.6.21\_2022-ГЭ.рпх', код специальности 1.6.21, год начала подготовки 2022

	Итого		Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов
Итого на подготовку аспиранта	180	6480	57.5	2070	56.5	2034	66	2376
Образовательная составляющая	30	1080	15	540	9	324	6	216
Обязательные дисциплины	18	648	9	324	9	324		
Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности								
Дисциплины по выбору аспиранта	3	108			3	108		
Факультативные дисциплины	6	216	6	216				
Практика	6	216					6	216
Исследовательская составляющая	150	5400	42.5	1530	47.5	1710	60	2160
Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	141	5076	40.5	1458	46.5	1674	54	1944
Кандидатские экзамены	3	108	2	72	1	36		
Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата	6	216					6	216
Максимальная учебная нагрузка (час/нед)			36		27			
Аудиторная учебная нагрузка (час/нед)(чистая ОП)			15.2		5			
Аудиторная учебная нагрузка (час/нед) с расср. практ. и НИР			15.2		5			
Кандидатские экзамены (час.)	Предельное		108		54			
	Факт (План)		72		36			